



GARD *U-line*[™] Roller remplace le tracteur pour le convoyage de caméra



NIGERIA



GARD U-line™ Roller Remplace le tracteur pour le convoyage de caméra

PAYS: Nigeria



U-line™ Taille:
2.750"

Profondeur:
3307,08m

Déviation:
79°

DÉFI

Un opérateur nigérian devait définir la nature exacte d'une obstruction dans un puits en convoyant une caméra de fond en mode mémoire jusqu'à la cible à haute déviation, en utilisant la technologie de rouleaux U-line™. Cette opération d'intervention dans un puits gazier producteur fortement dévié, a été planifiée sur la base d'un précédent programme de travail diagnostique utilisant U-line™, qui avait établi la présence d'une obstruction du puits située en profondeur. U-line™ a été choisi à nouveau plutôt que l'option de tracteur sur câble électrique aux coûts prohibitifs.

SOLUTION

Comme lors de la première mobilisation, la modélisation par simulation a optimisé la conception de la garniture d'outils à rouleaux GARD U-line™ pour assurer l'acheminement de la caméra à mémoire jusqu'à la profondeur cible (TD) à 3307,08. m / 75 degrés de déviation. La taille des roues a été sélectionnée pour permettre : 1) un passage sécurisé à travers toutes les restrictions du puits, 2) un levage maximal de l'outil et un dégagement des débris, 3) le maintien d'une faible friction de roulement et la conservation de l'élan afin d'atteindre la TD.

RÉSULTATS

Un total de quatre (4) déploiements U-line™ utilisant un câble lisse ont été effectués de manière sûre et efficace. Toutes les données et images ont été récupérées avec succès, ce qui a fourni à la société d'exploitation une visualisation claire de l'obstruction en fond de puits, permettant de planifier avec précision les mesures correctives.

VALEUR AJOUTÉE

L'opérateur a réalisé un gain de temps de 50% grâce à une meilleure efficacité et des économies de coûts significatives d'environ 85% en déployant le système de rouleaux GARD U-line™ sur câble lisse, plutôt qu'un tracteur sur câble électrique. De plus, les risques pour le personnel et les installations ont été considérablement réduits !

Des informations plus détaillées peuvent être fournies sur demande

Programme d'intervention

- Passage du calibre
- Mémoire CCL
- Descente de la caméra



ASSET: Onshore Gas Well



METHOD: Slickline



VALUE: 85% Cost Savings
Vs wireline tractor



CHALLENGE: High Deviation
and debris



Faits Marquants Opérationnels

- Gain de temps 50%
- Distance totale parcourue 24,958 m
- Aucune usure mécanique enregistrée

